3D-DNR DAY&NIGHT COLOR CAMERA

取扱説明書

3D-DNR デイナイトドームカメラ

NS-54SUC

製品の定格及びデザインと仕様は改善等のため予告なく変更する場合があります。

ご使用の前に、『安全上のご注意』を必ずお読みいただき、安全にご使用ください。

保証書は、『お買い上げ日・販売店』などの記入を必ずお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。

安全に正しくご使用いただくため、ご使用前にこの取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになったあとは、保証書と取扱書を一緒にいつでも見られるところに保管し、必要なときにお読みください。

NSK

Ver.1405

CONTENTS

安全上の注意……3
免責事項……4
D-WDR/BLC/3DDNR について ……5
メニュー設定……7
露出（EXPOSURE）……9
シャッター……9
AGC……10
感度アップ……10
BLC ……10
D-WDR……12
ホワイトバランス……13
デイナイト機能……13
3DNR……14
スペシャル……15
カメラタイトル……15
その他の効果……16
フリーズ……17
ミラー……17
ガンマ補正 ……17
ネガイメージ……18
モーション……18
プライバシー……18

調整……19
仕様……20
TROUBLE SHOOTING 故障かな？と思ったら……21
保証書……22

安全上のご注意

ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使い頂き、使用する方への危害や損害を未然に防止する為のものです。安全に関する重大な内容なので、必ず守ってください。

この記号は高電圧が存在するので人体に感電の恐れ・危険があることを警告するマークです。

この記号は、誤った扱いをしたときに人体に損傷を与えたり、器物に損傷をあたえる可能性があることを警告するマークです。

1. 正規の電源を使用してください。指定された電圧を越えるもの(DC12V)を供給する電源にこの製品を接続すると製品に損傷を与えます。
2. カメラ本体に金属などの異物を差し込むと感電する場合や火災になる危険ガがあります。
3. 濡れたままでまたは埃をかぶった状態で使用しないでください。製品は清潔で、乾燥している場所でお使いください。また濡れた手で本製品を扱うと感電する危険があります。
4. 本製品の外部のケースを清掃するには、軽く湿らせられた布を使用してください。溶剤は厳禁です。
5. 製品が作動しない場合は故障も考えられます。異常な音やにおい又は煙の出る場合は直ちにコンセントからプラグを抜いて販売店にご連絡してください。
6. トップカバーをはずしたり、分解したりすると故障の原因となります。
7. 製品は精密機械なので、強く落下したり、ぶつけたりして破損しないよう注意深く扱ってください。
8. 万一、通常の使い方で故障した場合は、直ちに使用を中止し、修理または交換のため販売店

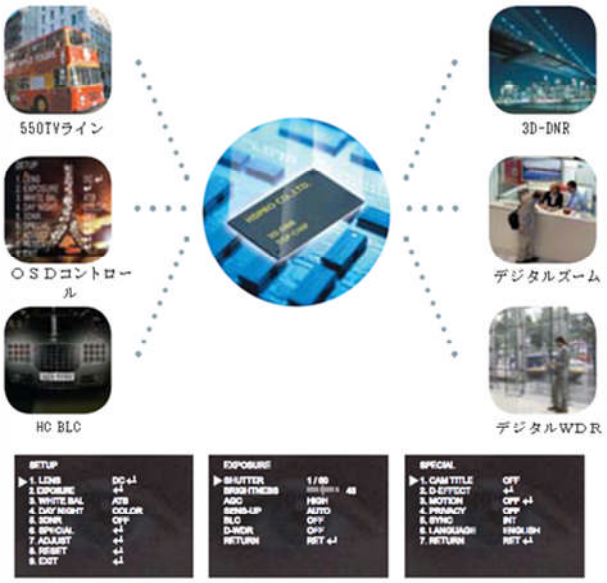
にご連絡ください。

9. カメラは、埃の多いところ、高温多湿のところ、直接太陽光などの強い光がはいるところでは使用しないでください。故障の原因となります。

免責事項

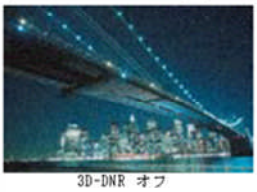
- 本製品で録画した映像は、個人として利用するほかは、著作権法上権利者に無断で利用できませんのでご注意ください。
- 雷、津波、地震、その他自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により故障および損傷が生じた場合、または弊社または弊社が許可した者以外が分解や改造した場合、または腐食や錆などによる外観の劣化の場合、原則として有償での修理とさせていただきます。
- 本製品の保証は、本書記載の内容をお守り頂かなかった場合、適用対象になりません。
- **弊社では機器の故障、不具合、トラブルに対しての出張対応は行いません。修理、設定、などについてはセンドバック方式にて対応させていただきます。**

NS-54SUC搭載の D-WDR/BLC/ 3D DNRについて



一般的な特徴

*1 / 3″ソニーのSuper HAD CCD採用
*高解像度：カラー550TVライン/モノクロ- 600TVライン
*3Dフィルタ採用の次世代3DDNR搭載
*最大感度アップx258、最低照度0.00001ルクス
*便利なOSD機能
* x32のデジタルズーム
*逆光補正やMDの自由エリア選択
*プライバシーマスキング8エリアの選択
*スーパーDNRによるディスク-最大70%の保効果
*ネガ画像イメージ選択
*デジタルワイドダイナミックレンジ機能


3D-DNR オフ

3D-DNR オン

3D-DNR まったく新しい三次元フィルタリング法採用高度なノイズ除去機能
新たに開発した3次元フィルタリング機能は低照度でのデジタルノイズリダクション（電子ノイズ除去機能）を提供します。3Dフィルタリングは、ビデオ信号の雑音をフィルター除去、最適化し、大幅に低照度の可視性を改善、強力な感度アップを提供します。（最大258倍に感度アップ）

スタンダードカメラ

550TVラインカメラ

550TVライン
ソニースーパーHAD CCDイメージセンサーとDNR DSPの組み合わせで、550 TVラインの高解像度を提供します。

デジタルWDR オフ

デジタルWDR オン

D-WDR(デジタルワイドダイナミックレンジ)
D- WDRは、強力なバックライトが存在しているとき、イメージが黒くなってしまうのを補正し、より奇麗な優れた高解像度画像を提供する超先端技術です。

通常BLC

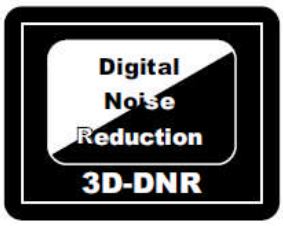
HS-BLC

高スポットライト逆光補正機能
高スポットライト逆光補正機能は、夜間、街や駐車場の車のナンバープレートを読み込むのに効果を発揮します。特に強力な光があるところの隙間などの目標物を監視するのにエリア選択をして観測できます。

通常の画像

最低照度画像

超最低照度
驚くような最低照度0.00001Luxでも、画像を正確にとらえることができる技術は、最先端のDNR(デジタルノイズディダクション)機能を採用することにより実現しました。
最低照度でも標準の画像を提供



新三次元フィルタリング法採用

3D-DNR(高度な電子ノイズ除去機能)

新たに開発した3次元フィルタリング機能は低照度でのデジタルノイズリダクション(電子ノイズ除去機能)を提供します。3Dフィルタリングは、ビデオ信号の雑音をフィルター除去、最適化し、大幅に低照度の可視性を改善、強力な感度アップを提供します。(最大258倍に感度アップ)

550TVライン

ソニースーパーHAD CCDイメージセンサーとDNR DSPの組み合わせで、550 TVラインの高解像度を提供します。

D-WDR(デジタルワイドダイナミックレンジ)

D- WDRは、強力なバックライトが存在しているとき、イメージが黒くなってしまうのを補正し、より奇麗な優れた高解像度画像を提供する超先端技術です。

高スポットライト逆光補正機能

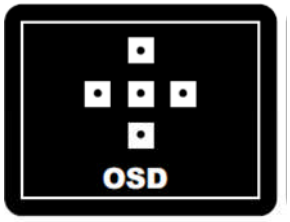
高スポットライト逆光補正機能は、夜間、街や駐車場の車のナンバープレートを読み込むのに効果を発揮します。特に強力な光があるところの隙間などの目標物を監視するのにエリア選択をして観測できます。

超最低照度

驚くような最低照度0.00001Luxでも、画像を正確にとらえることができる技術は、最先端のDNR(デジタルノイズディダクション)機能を採用することにより実現しました。最低照度でも標準の画像を提供

録画保存効果

高度な3DNR技術を採用することで、ノイズを減少させて画像品質が向上し、ハードディスクドライブに録画する時、標準のCCTVカメラの画像よりはるかに小さなファイルとしてスペースを節約します。



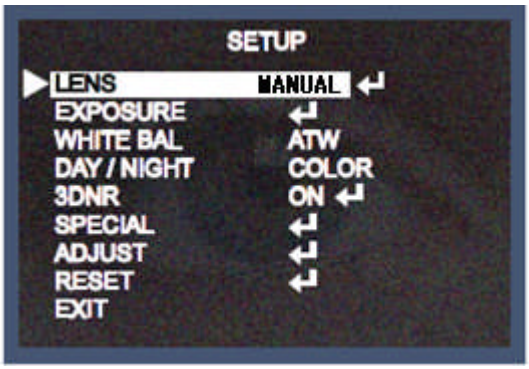
OSDの追加機能

OSD(オンスクリーンディスプレイ)は多言語仕様です。
また、プライバシーマスク8ゾーン、感度アップ258倍、デジタルズーム36倍をサポートします。

メニュー設定

メニュー項目は、カメラのOSDボタンを使用して選択することができます

1.[設定]ボタンを押す。
*メニュー設定の項目は、モニター上に表示されます。



2。必要な機能は、UpとDownボタンを使用して移動、選択します。
*UpまたはDownボタンを押すことによって、矢印インジケータを移動し、目的の機能を選択します。

3。メニューを変更する場合は左または右ボタンを使います。
*利用可能な値またはステータスは、左または右ボタンを押すと表示されます。
次にボタンを押すと、所望の値/ステータスが設定されます。

4。矢印を EXIT（終了）に移動し SET ボタンを押すと設定が完了します。

注意

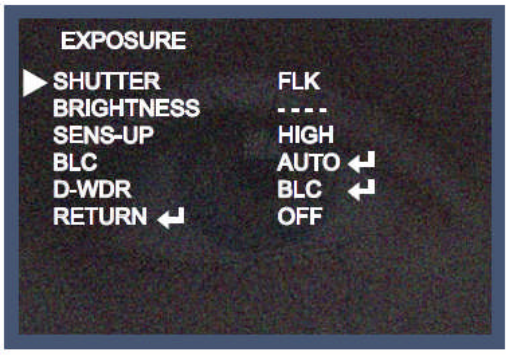
*矢印を移動することによって、利用可能なサブメニューの必要な機能に移動します。
*サブメニューの中で、このマーク “－－－－－” が出ているときは利用できない機能です。

露出（EXPOSURE）

この機能は、自動または手動のシャッター速度をコントロールするために使用されます。

1. Up または Down ボタンを使用してメニュー画面を選択し EXPOSURE（露出）を指定します。

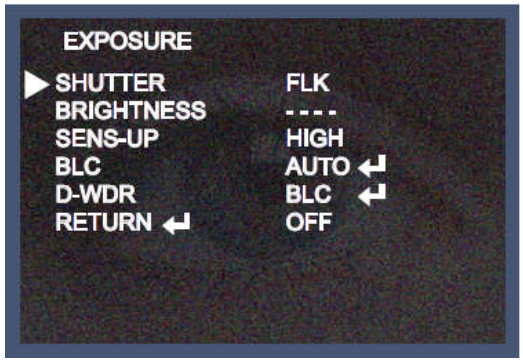
2. 左または右ボタンを選択してシャッターモードを選択します。



関東以西で50Hz 地域ではシャッタースピードが50の倍数にするとちらつき(フリッカー)が発生することがあります。シャッタースピードを FLK か1/60 にしてください。

FLK ; ちらつきが発生しているときは FLK モードを選択します。ちらつきは電源の周波数によって発生します。

* FLK機能をより有効 にするためにはバックライトメニューのWDRモードと一緒に使用しないでください。



注意

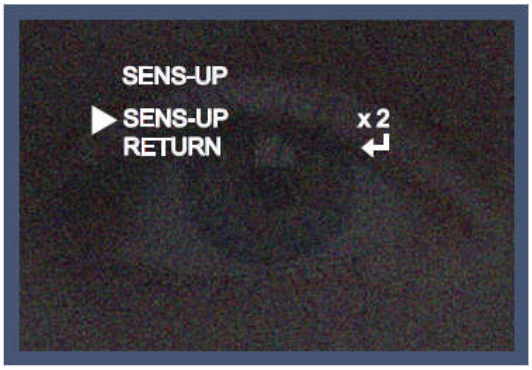
*シャッター速度は次の値を選択することができます
1/ 60、1 / 250、1 / 500、1 / 2000、1 / 5000、1 / 10000、1 / 100000、FLK
*明るさだけで選択したとき、手動モード(オプション)を選択した場合、DCモード、明るさは無効になります動作することができます。
*手動モード(オプション)を選んだ時、(Brightness)明るさは作動しますが、DCモードを選択すると、
(Brightness)明るさは無効になります

***AGC(自動ゲイン制御):**

この機能を大きくすると明るさは増大しますが、ノイズも増加します。
OFF:AGC機能を無効化
LOW:自動的に「低」に設定します。
MIDDLE : 自動的に「普通」に設定します。
HIGH :自動的に「高」に設定します。

***センス-アップ:**

夜間や暗い条件下では、感度アップモード× 2～×258まで必要な値を選択することができます。



*FLK:ちらつきが発生しているときはFLKモードを選択します。ちらつきは電源の周波数によって発生します

注意

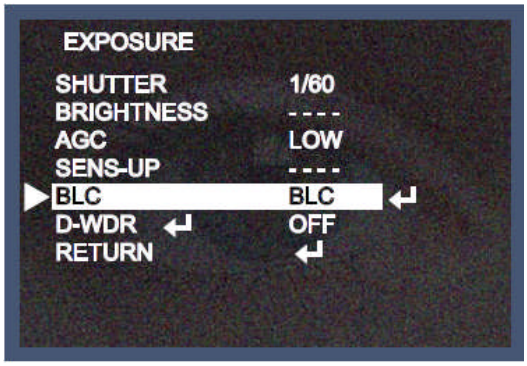
* AUTO モードで SET ボタンを押すと、シャッター速度(x2~x258)は増減し、画像輝度の調整ができます。

* レベルが高ければ高いほど、画像はより明るくなりますが、高すぎると残像(ゴースト)が現れることがあります。

*感度アップが有効であるときに、倍率を増加させると、ノイズと画素変化を引き起こすことがありますが、これは正常です。

BLC（逆光補正）

このカメラは、強い逆光を制御するための高機能
BLC を装備しています。
1. セットアップメニュー画面の Up または Down ボタンを操作して、BACKLIGHT に移動します。
2. 左または右ボタンを使用して、必要なレベルを選択します。



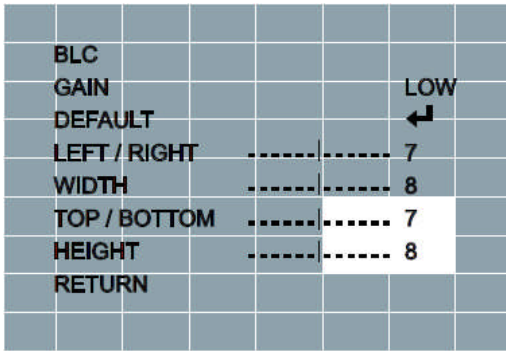
OFF：BLC機能が働きません
BLC：画面上でエリアを選択して、設定できます。
HSBLC：同時に明るさと暗い領域があるとき、HSBLCは両方を異なるように設定します。

BLC ON

BLC OFF

3. 左または右ボタンを使ってモードを選択してください。そしてSETボタンを押します。
BLCを希望のBLC領域とGAINレベルを選択して調整してください。

* GAIN： LOW、MIDDLEまたはHIGHを選択することによって、BLC感度を調整します。
* DEFAULT：間違ったデータを入力したとき、工場出荷時設定に戻します。



①左または右のボタンで0～7の数字のインジケータを動かし、画面のWIDTH（幅）を大きくするか小さくします。

②左または右のボタンで0～7の数字のインジケータを動かし、画面のHEIGHT（高さ）を大きくするか小さくします。

③左または右のボタンで0～7の数字のインジケータを動かし、画面のLEFT / RIGHT とTOP / BOTTOMを大きくするか小さくします。

*インジケータをRETURNに動かし、Set Upボタンを押すと、BLC機能のエリアがセットされ、EXPOSUREメニューに戻ります。

4. 左と右のボタンを使用してHSBLC（高抑制逆光補正）選択すると、Set Upボタンを押すと、目的の HSBLC 領域とゲインのレベルを設定します。

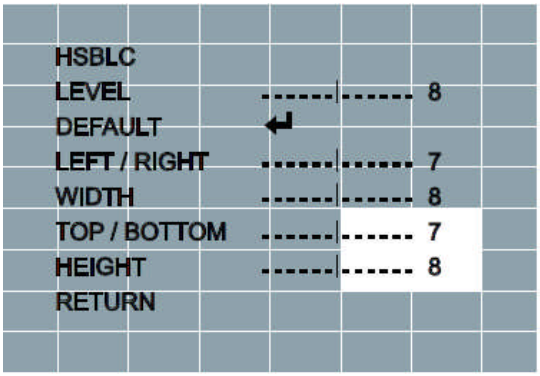
HSBLC OFF

HSBLC ON

* LEVEL : 0～8の間を選択してHSBLC感度を調整する。
* DEFAULT : 間違ったデータを入力したとき、工場出荷時設定に戻します。

①左または右のボタンで0～7の数字のインジケータを動かし、画面のWIDTH（幅）を大きくするか小さくします。

②左または右のボタンで0～7の数字のインジケータを動かし、画面のHEIGHT（高さ）を大きくするか小さくします。

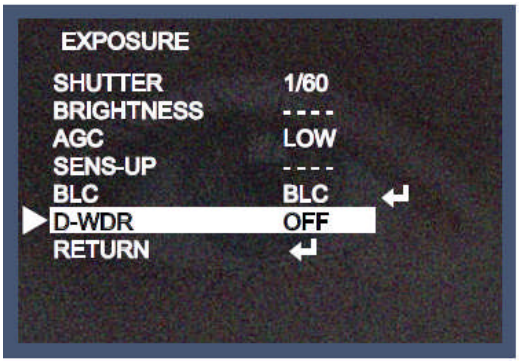


③左または右のボタンで0～7の数字のインジケータを動かし、画面のLEFT / RIGHT とTOP / BOTTOMを大きくするか小さくします。

D-WDR (デジタルワイドダイナミックレジン)

このカメラは、強い逆光を制御するための高機能 BLC を装備しています。

1. セットアップメニュー画面の Up または Down ボタンを操作して、D-WDR に移動します。
2. 左または右ボタンを使用して、必要なレベルを選択します。

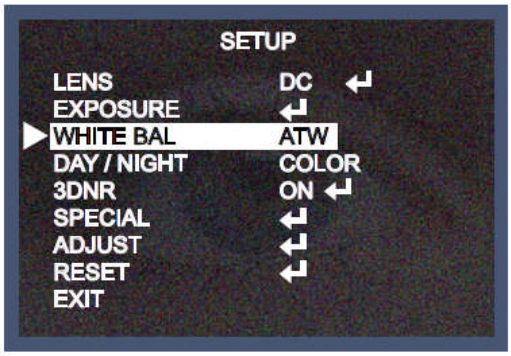


*D- WDR:画面の中に明るいところと暗い画像領域が同時にあるとき、WDRは両方を異なる画像で映し出し、また屋外と室内の間も希望の機能を選択します。
*OFF : D-WDR機能が働きません
*RETURN: 選択を保存して、EXPOSURE メニューとセットアップメニューに戻ります。

White Balance(ホワイトバランス)

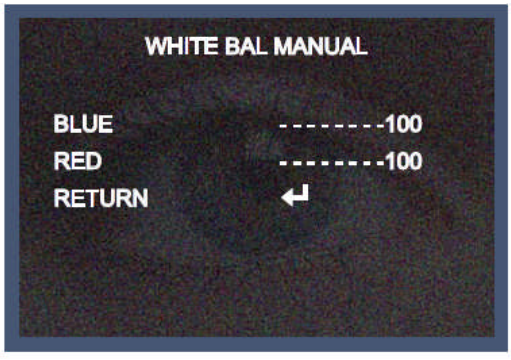
ホワイトバランス機能は"画面の"色を制御するために使用されます。

1. セットアップメニュー画面の Up または Down ボタンを操作して、WHITE BAL に移動します。
2. 左または右ボタンを使用して、必要なレベルを選択します。



* 3つ選択可能なホワイトバランスの設定をご利用いただけます。

* ATW:(自動追尾ホワイトバランス):通常の設定のとき、色温度範囲は1800°Kから10500°Kです。(例:蛍光灯や屋外)
* AWB:ホワイトバランスが自動的に特定の環境で調整されます。
* AWC → SET:カメラ画質の最高の結果を得るには、SET ボタンを押します。 環境または光源の変更によってはホワイトバランスの再調整が必要になります

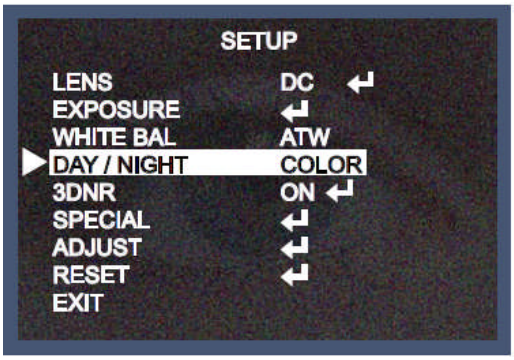


* MANUAL : ホワイトバランスの微調整に使用します。 最初に設定した ATWまたは AWCから MANUALにホワイトバランスを変更するには MANUALをセットアップします。 画像の色は R-Gain（赤）と B の B-Gain(ブルー）の値を調整してモニターします。

Day/Night（デイナイト機能）

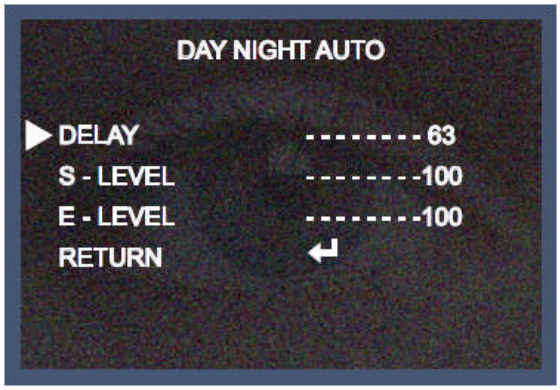
画像はカラーまたはモノクロのいずれかで表示されます。

1. セットアップメニュー画面のUp または Down ボタンを操作して、DAY / NIGHTに移動します。
2. 左または右ボタンを使用して、必要なレベルを選択します。



* COLOR :画像は、常にカラーで表示されます。
* BW :ホワイトバランスが自動的に特定の環境で調整されます。
* AUTO :自動的に通常の明るさの時はカラーに、照明が暗くなればB/ Wモードに切り替わります。SET ボタンを押して、切り替えの時間と速度を設定してください。

3.左または右ボタンを使用して、希望するモードと値を設定します。
D（Dayモード＝カラー）、N（Nightモード＝モノクロ）からの遷移レベルを調整します。

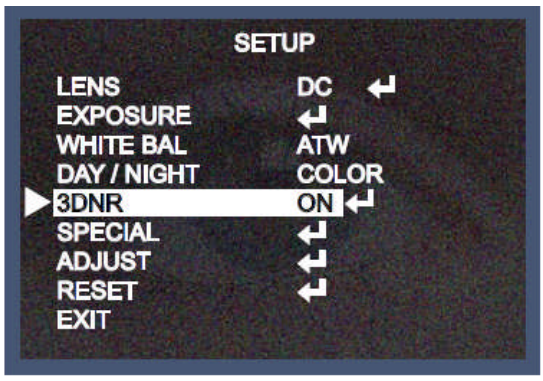


*DELAY：範囲は0~63の間で調整することができます。切替わりの感度を設定します。
*D⇒N（AGC）スタートレベルは170です。
表示の切り替わりの時間を（0短い~208長い）に調整します。
N⇒D（AGC）スタートレベルは70です。
表示の切り替わりの時間を（0短い~160長い）に調整します。
※明るさの強さによって、切り替わり時間は変動します。
現場の環境に合わせてご確認ください。

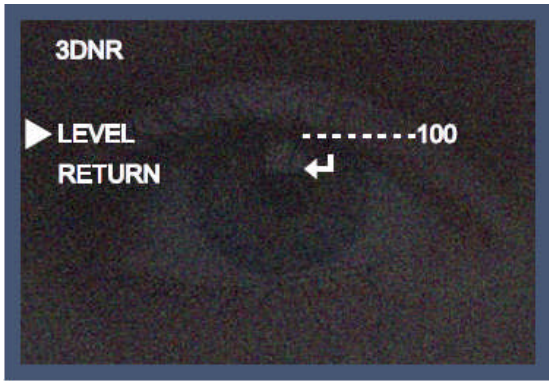
3DNR（ノイズ除去機能）

3DNR機能は低照度環境下でバックグラウンドノイズのレベルを低減するために使用されます。

1. 3DNRにするにはUpとDownボタンを使用して、矢印インジケータを移動します。
2. 左または右ボタンを使用して、必要なレベルを選択します。



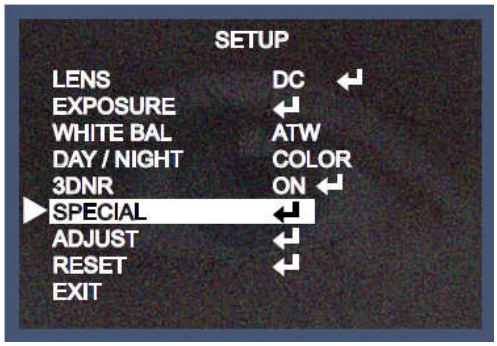
*ON：3DNR（デジタルノイズ除去）を駆動させて0～100の間で調整することができます。
*OFF：3DNRを機能させません。ノイズは低減されていません。



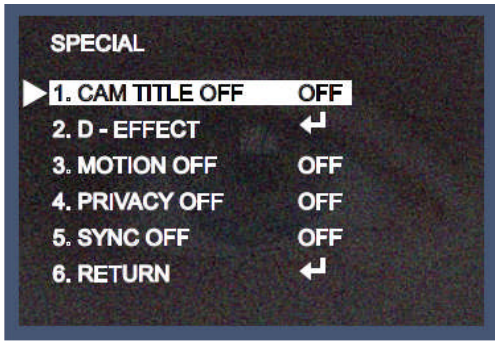
＊ UpまたはDownボタンを使用してRETURNにするとSet Upメニューに戻ります。

Special（スペシャル）

1. SETUP メニュー画面で、Up と Down ボタンを使って SPECIAL を選択します。



2. Up と Down ボタンを使用していずれかの項目を選択します。



1. 3DNRにするにはUpとDownボタンを使用して、矢印インジケータを移動します。
2. 左または右ボタンを使用して、必要なレベルを選択します

1）CAM TITLE（カメラタイトル）：
入力すればモニター上にカメラのIDが表示されます。
1-1）矢印インジケータを移動して、SETUPメニュー

*カメラタイトルをOFFに設定すると、カメラタイトルは、モニター上に表示されません。

1-4）カメラタイトルは15文字の英数字が使用できます。

①英数字の文字を選択するためにカーソルを移動します。
②ボタンを使って、A~Z, a~z, 0~9の範囲の表示される文字を選択します。
③希望の英数字をSETUPボタンで選択します。
- SETUPボタンを押して文字を入力した後、次の位置にカーソルを移動します。
④これを繰り返して、カメラIDを上記の手順で作成します。

*間違ってカメラIDを入力した場合.
CLRとSETUPボタンを押してカーソルを左から右へ移動し、文字を消去して、入力する文字をもう一度上記の手順で繰り返します。

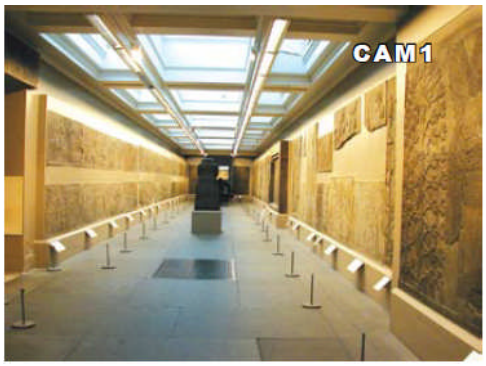
1-5）カメラIDの画面上の表示位置を選択してください。

①posにカーソルを移動し、SETボタンを押してください。

②作成されたカメラIDが表示されます

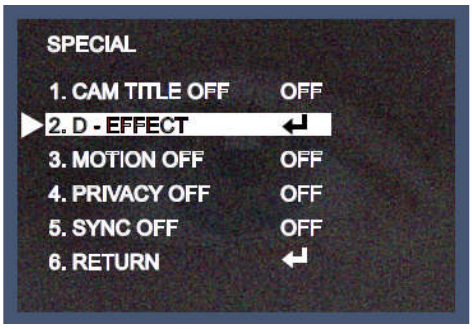
工場出荷時の位置

③SETボタンを4つの方向ボタンを使用して新しい位置を選択して決定してください。

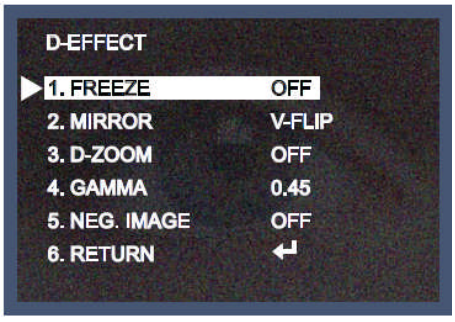


2） D－EFFECT

その他のイメージ機能を設定するには、D-EFFECT にカーソルを移動し、SET ボタンを押します。

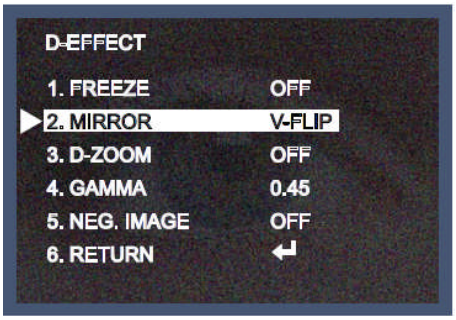


2 -1）FREEZE（フリーズ）：画像の凍結や動画状態の選択



2 -2）MIRROR（ミラー）：画像が反転します。

* V-FLIP： 画像が垂直方向に反転します
* ROTATE： 画像が水平方向に反転します
* OFF： 機能しません

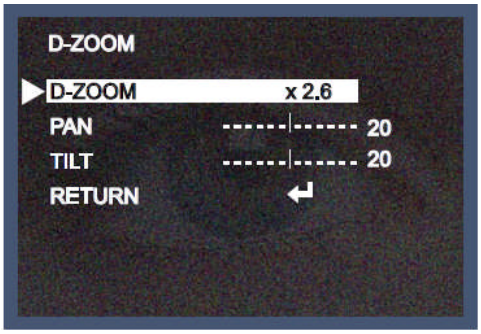


MIRROR ON

MIRROR OFF

3）D – ZOOM（デジタルズーム）
範囲 x1～x32のデジタルズームが可能です。

Digital zoom available, range x1 ~ x32.
PAN：パン（横拡大）は-10～＋100まで制御
TILT：チルト（縦拡大）は-10～＋100まで制御
OFF：機能しません

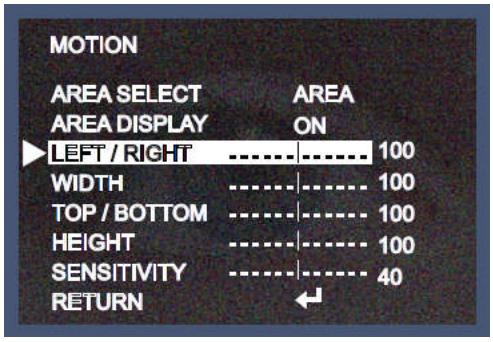


*デジタルズームを機能させ、パンチルト機能を利用できるようにする必要があります。

5) NEG. IMAGE（ネガ画像）:
ON：写真のネガのようになります。
OFF： 機能しません。

6) RETURN（リターン）：セットアップ終了後SPECIAL メニューに戻るには移動させて RETURN を選択します。

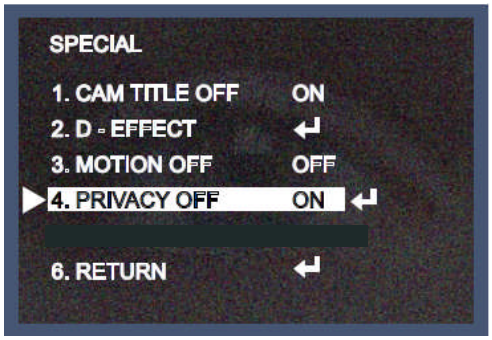
7) MOTION（モーション）



SPECIAL メニューの中のMOTION（モーション）を選択します。

①AREA SELECT（領域選択）：MD領域1、2、3、4、選択を決定します。
②矢印インジケータを動かし、セルの大きさを右・左、高さ、幅、を0～100のレベルで選択します。
③矢印インジケータを動かし、感度を0～40のレベルで選択します。
セットアップ終了後SPECIAL　メニューに戻るには移動させて RETURNを選択します。

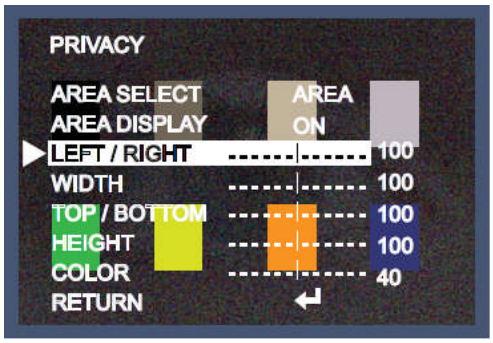
8) PRIVACY（プライバシー）



希望する隠したいエリアを設定します。
4-1) SPECIAL　メニューの中のPRIVACY. を選択します。
4-2). セットアップは 4方向のボタンを使用します。

①AREA SELECT（領域選択）：　8か所のエリアを選択できます

②AREA DISPLAY
　OFF：機能しません
　ON：画面が有効になります。
③矢印インジケータを動かし、WIDTH（幅）の位置で右左に動かし0～100のレベルで選択します。
④矢印インジケータを動かし、HEIGHT（高さ）の位置で右左に動かし0～100のレベルで選択します。
⑤矢印インジケータを動かし、LEFT / RIGHT　およびTOP / BOTTOM の位置で右左に動かし0～100のレベルで選択します。
⑥矢印インジケータを動かし、COLORの位置で右左に動かし希望の色 15から選択します。



セットアップ終了後SPECIAL　メニューに戻るには移動させて RETURNを選択します。

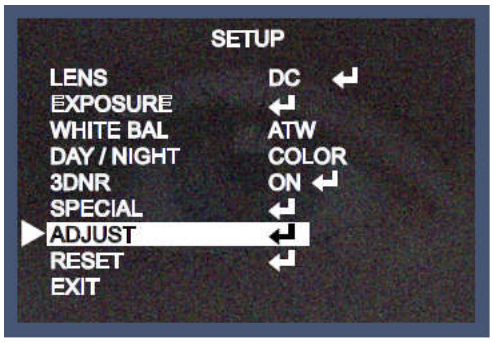
9）DEFECT（デフェクト）
画素欠けを補正します。

①SENSE-UP　補正を認識する際の低照度時の感度を向上させます。
②DIFF　欠損の認識度を変更します。
③START　補正機能を実行します。

セットアップ終了後SPECIAL　メニューに戻るは移動させてRETURNを選択します。

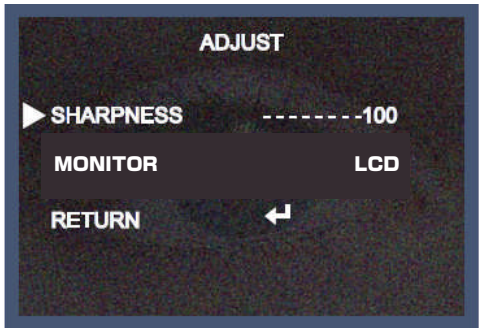
ADJUST（調整）

1. SETUP メニュー画面から、調整のUpボタンとDownボタンを使用してADJUSTを選択します。



SHARPNESS （鮮明度）:
画像鮮明度の向上。レベルの改善イメージを取得するように調整することができます。しかし、高いレベルを設定してもノイズの防止にはなりません。

MONITOR（モニター選択
接続するモニターの種類に合わせます。
また、色味の設定も行います。

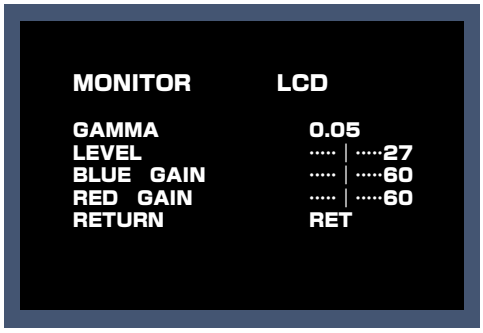


LCD：液晶モニター
CRT：ブラウン管モニター
USER：選択肢以外のモニター
のどちらかを選択します。
ENTERボタンで次画面に入り、色み補正を行います。

GAMMA:映像の輝度を調整します。
1.0（暗い）~0.01（明るい）の間で調整します。

LEVEL:映像出力量を調整します。
0（暗い）~63（明るい）の間で調整します。

BLUE or REDの選択ではモニター画面のR-Gain（赤）およびB-Gain（青）が強くなったり、弱くなったりします。



RESET :

工場出荷時の状態に戻します。

EXIT :

終了します

故障かなと思ったら

トラブルシューティング

画像が現れません
☞電源ケーブル、電源の出力と、カメラとモニター間のビデオ接続をチェックしてください。

画面が薄暗い
☞カメラのレンズや、レンズの前のガラスが汚れていませんか？
清潔で柔らかい布でレンズを拭いてください
☞必要に応じてモニターを調整します。
☞カメラが非常に強い光に直面している場合は、カメラの位置を変更します。
☞レンズのピントを調整します。

画面が暗い
☞モニターのコントラストコントロールを調整します。
☞中間デバイス・機器がある場合は、正しく 75Ω/Hi-z かどうかを確認してください。

カメラは適切に動作していません、そして、カメラの表面は熱いです。
☞カメラが正しく適切な電源に接続されているかどうかチェックしてください。

モーション検出機能が機能していません。
☞メニューで MOTION DET が ON に設定されていますか？
☞モーション領域が正しく設定されていますか。

画像の色が正しくありません。
☞ホワイトバランスメニューの設定を確認します。

画面に“ちらつき”があります。
☞カメラの入光は直射日光か蛍光灯かを確認してください。蛍光灯でサイクルが合わない地域では FLK（フリッカーレス）設定にしてください。また、必要なら、カメラ位置を変えてください。

感度アップが機能していません。
☞EXPOSURE メニューの AGC の設定が OFF に設定されていないかチェックしてください。
☞EXPOSURE メニューをチェックしたら SHUTTER の設定も確認してください------。

保　証　書

株式会社NSKは、本製品についてご購入日より本保証書に記載の保証期間を設けております。
本製品は人命にかかわる医療機器等の用途には使用しないでください。
高い信頼性が求められる用途に使用する場合はシステムの故障等の処置に万全を期してください。
その場合、その結果に対しての損害賠償責任について弊社は負担いたしません。
本製品付属の取扱説明書などに従った正常な使用状態の下で、万一保障期間内に故障・不具合が発生した場合、本保障規定に基づき無償修理・交換対応を行います。
ただし、次のような場合には保障期間内であっても有償修理となります。
（修理を依頼される場合の往復の送料はお客様のご負担となります）

1.本保証書がない場合

2.本保証書に、ご購入日・お名前・ご購入代理店の印字等の記入がない場合、
　または購入先や購入日が改ざんされている場合
注:太字及び※印の項目は必ず記入願います。

3.取扱上の誤り、または不当な改造や修理を原因とする故障および損傷である場合

4.ご購入後の輸送・移動・移設・落下による故障および損傷

5.火災、地震、落雷、風水害、ガス害、塩害、異常電圧およびそのほかの天変地異など、
　外部に原因がある故障および損傷である場

6.他の機器との接続に起因する故障・損傷である場合

■初期不良交換、修理の手続き

●保証期間発生日より1ヵ月以内の故障に関しては、初期不良交換サービスの対象となります。

●お客様より初期不良である旨申告していただき、弊社がその申告現象を確認した場合に限り、初期不良品として新品と交換いたします。
（送料については弊社負担とさせていただきます）
ただし、検査の結果、動作環境や相性を起因とする不具合であった場合には、初期不良交換サービス対象とはなりません。
また、当サービスをご利用いただくには、お買い上げ商品のすべての付属品が揃っていることが条件となります。

●弊社では、出張修理あるいは不具合原因の現地調査は行っておりません。

●弊社ではセンドバック（先に修理依頼品または不具合品をお送りいただき、弊社より修理完了品または初期不良交換品をご返却する）方式でのみ、対応を行っております。

●修理費用については代理販売店や購入店を通しての対応となります。

⚠ 注意

■電源は家庭用AC100V（50Hz/60Hz）のコンセント以外で使用しないでください。また、タコ足配線はしないでください。火災、感電の原因となります。

■必ず付属のACアダプターを使用してください。

■ACアダプターのコードを傷つけたり、破損させたり加工したりしないでください。
重いものをのせたり、引っ張ったり、無理に曲げたりすると、コードを傷め、火災・感電の原因となります。

■ぬれた手でACアダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

■万一、発熱していたり、煙が出ている、異臭がするなどの異常があるときは使用しないでください。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。
すぐにACアダプターをコンセントから抜いてください。

■動作環境範囲外で機器をご利用にならないでください。

■本器を改造あるいは、分解しないでください。火災・感電の原因となります。
また、内部には電圧の高い部分があり、感電の恐れがあります。

■長期間使用されないときは、安全のため、ACアダプターをコンセントから抜いておいてください。

■落雷の恐れがある場合は、すみやかに本器を停止させ、コンセントからACアダプターを抜いてください。（停電時のブレーカーの入切りによる突入電流が原因で機器が故障する場合があります。

■本器を次のような場所での使用や保管はしないでください。
●直射日光のあたる場所　●特に高温低温になる場所　●温度変化の激しい場所
●振動の多い場所　●油煙、湯気、湿気があたる場所　●静電気が多く発生する場所
●強い磁気や電磁波が発生する装置（発電機やアンプ）が近くにある場所
●機器の仕様に合わない不安定な場所や、落下の危険がある場所

■本器を移動、移設させる場合は、ACアダプターをコンセントから抜き通電停止の状態になってから配線を抜いて下さい。

■金融機器、医療機器や人名に直接または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

⚠ 録画機についての注意

■湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

■本器の通風孔をふさがないでください。
内部に熱がこもり、機器の不良や火災の原因となることがあります。
内蔵の記憶媒体は高温に弱い場合もあるため、適度な換気が必要です。

■3年に一度を目安に内部の清掃や稼働点検を販売店に依頼してください。
なお、内部清掃点検費用については、販売店にご相談ください。

■主に録画装置に使用している記録媒体としてのハードディスクは、永久的に使用可能な媒体ではありません（消耗品扱いとなります）。
次の留意点踏まえたうえでご使用ください。
●衝撃、振動をあたえないでください。　●電源の入切りを頻繁に行わないでください。
●推奨環境:周辺温度25℃以下　●稼働時間18,000時間を超えた場合は交換を推奨します。
●録画データや運用設定などは必要に応じてバックアップをおこなってください。

■本器の利用に際し、故障や誤動作、不具合などによってデータの消失などの障害が発生しても、弊社では保証しかねることをあらかじめご了承ください。

■ご注意

●本器の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第三者による妨害行行為などの要因によって、通信、撮影、録画機会を逃したために生じた経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。

●通信、録画内容や保持情報漏えい、改ざん、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。

●本器のパッケージ等に記載されている機能、性能値は当社試験環境下での参考測定値であり、お客様環境下での性能を保障するものではありません。
また、バージョンアップ等により予告なく性能が上下することがありす。

●ハードウェア、ソフトウェア（ファームウェア）、外観に関しては将来予告なく変更されることがあります。

●ソフトウェア（ファームウェア）、更新ファイル公開を通じた修正や機能は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。
内容や提供時期に関しての保証は一切ありません。

●一般的にインターネットなどの公衆網の利用に際しては、通信事業者との契約が必要となります。

●通信事業者によっては公衆網に接続可能な端末の台数、機能、回線の使用率などについて設定を行っている場合がありますので、通信事業者と端末機器の導入に際して契約内容などをご確認ください。
このため弊社機器はすべての公衆網との接続を保障するものではありません。
通信事業者側の環境においては通信機能を有効にできない場合もありますのでご了承ください。

●公衆網に関連してDDNSサーバーのサービスを利用できる機器については、サーバーの臨時メンテナンスや、サーバー設備の障害、やむをえない事情によるサービス提供の停止、などの理由によりサービスを継続的に提供できない場合もありますので、あらかじめご了承願います。

●本器を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

●本器及び弊社製品は日本国内での利用可能な製品であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。海外での利用はできません。
また、ご利用の際は各地域の法令や政令、ガイドラインなどに従ってください。

■免責事項

●お客様が購入された製品の使用において、録画映像の流出や、不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社では一切責任を負いません。

●お客様および第三者の故意または過失と認められる本製品の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任を負いません。

●製品の使用および不具合の発生によって、二次的に発生した損害（事業の中断および事業利益の損失、記憶装置の内容の変化・消失、また建物の現状復帰や取り外し施工についての費用・損失）につきましては、弊社では一切責任を負いません。

●製品の装着することによりほかの機器に生じた故障・損傷について、弊社では本製品以外についての修理費等は一切保障いたしません。

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in japan.

製品保証書

※保証期間		ご購入日　　年　　月　　日　より **1 年間**
製品型番		**NS-54SUC**
※製造番号 シリアル NO.		
お客様 連絡先	お名前	
	ご住所	
ご購入 代理店様 所在地		

株式会社ＮＳＫ
〒461-0043 名古屋市東区大幸 1 丁目 10-15
TEL:0570-666-797　FAX：052-726-5297
電話受付：月～金曜日、9：00 ～ 12：00
13：00 ～ 18：00
※祝祭日、弊社指定休業日を除く
弊社 HP：http://www.n-sk.jp
お問合せ Mail：hp@nsk-sec.co.jp